

**Analiza i ocena oddziaływania „Aktualizacji Programu Ochrony Środowiska dla Gminy Stepnica” na poszczególne elementy środowiska.**

**Załącznik 1.  
Analiza i ocena oddziaływania  
Aktualizacji  
Programu Ochrony Środowiska**

Przedsięwzięcia o potencjalnym oddziaływaniu:

1. Budowa kanalizacji sanitarnej oraz modernizacja oczyszczalni ścieków w ramach aglomeracji na terenie gminy. Budowa przydomowych oczyszczalni ścieków.
2. Budowa i modernizacja kanalizacji deszczowej.
3. Modernizacja i rozbudowa sieci wodociągowej.
4. Modernizacja stacji uzdatniania wody.
5. Budowa i modernizacja dróg na terenie gminy (stosowanie nasadzeń wzdłuż pasa drogi, wykorzystanie „cichego asfaltu”).
6. Budowa ścieżek rowerowych.
7. Termomodernizacja budynków użyteczności publicznej.
8. Rozwój turystyki wypoczynkowej. Budowa ścieżek dydaktycznych.. Budowa Centrum Rekreacji i Sportu
9. Wymiana kotłów węglowych na np. gazowe lub wykorzystujące spalanie biomasy (np. pelet, ekogroszek). Rozbudowa sieci gazowej.
10. Modernizacja i remont portu rybackiego. Budowa portu kolejowego.

Elementy środowiska	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko									
	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	pozytywne	negatywne	skumulowane	krótkoterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe
<b>różnorodność biologiczna</b>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 - bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 - pośredni wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych	5, 6, 8, 10 - ukształtowanie się nowych warunków siedliskowych	1, 2 – organizacja gospodarki ściekowej wyeliminuje niekontrolowane odprowadzanie ścieków do ziemi i wód – zanieczyszczenia środowiska wodno - glebowego  3, 6, 7, 9, – ograniczenie niekorzystnej emisji zanieczyszczeń szkodliwych dla bioróżnorodności	1, 2, 3, 5, 6, 8, 9, 10- bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10- oddziaływanie podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych	Brak oddziaływania	3, 5, 8 - oddziaływanie podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych	1, 2, 6 - oddziaływanie podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji organizmów żywych
<b>Natura 2000</b>	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000	Planowane zadania nie będą oddziaływać na obszary Natura 2000
<b>ludzie</b>	1, 2, 3, 5, 6, 7, 9 - bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji związany z lokalnymi utrudnieniami  1, 2, 3, 4 – organizacja gospodarki wodno - ściekowej  3 – eliminacja czynnika szkodliwego  9 – pozyskiwanie energii ze źródeł odnawialnych	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10- poprawa komfortu życia	7, 9– mniejsze nakłady finansowe na zaopatrzenie energetyczne  1, 2, 3, 4 - mniejsze nakłady finansowe związane z gospodarką wodno ściekową	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 - poprawa komfortu życia  7, 9– mniejsze nakłady finansowe na zaopatrzenie energetyczne  1, 2, 3, 4 - mniejsze nakłady finansowe związane z gospodarką wodno ściekową  6, 8-, 10 wzrost atrakcyjności gminy oraz turystyki i rekreacji	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 - bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji związany z lokalnymi utrudnieniami	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5, 6 - bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji związany z lokalnymi utrudnieniami	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 - poprawa komfortu życia  7, 9– mniejsze nakłady finansowe na zaopatrzenie energetyczne  1, 2, 3, 4 - mniejsze nakłady finansowe związane z gospodarką wodno – ściekową  3 – eliminacja czynnika szkodliwego	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 - bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji związany z lokalnymi utrudnieniami

Elementy środowiska	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko									
	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	pozytywne	negatywne	skumulowane	krótkoterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe
<b>zwierzęta</b>	1, 2, 4, 6, 5, 6, 8, 10- bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji niektórych populacji zwierząt	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 - pośredni wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji niektórych populacji zwierząt	Brak oddziaływania	1, 2, – organizacja gospodarki ściekowej wyeliminuje niekontrolowane odprowadzanie ścieków do ziemi i wód – zanieczyszczenia środowiska życia organizmów wodno – glebowych  6, 7, 9– ograniczenie niekorzystnej emisji zanieczyszczeń szkodliwych dla zwierząt	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10- wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i niektórych populacji zwierząt,	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 - oddziaływanie podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i niektórych populacji zwierząt	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9– trwale zmiany mogące prowadzić do poprawy jakości środowiska w wyniku czego zmianie (zwiększeniu) może ulec liczebność i rodzaj niektórych populacji zwierząt	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10- oddziaływanie podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i niektórych populacji zwierząt
<b>rośliny</b>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8 - bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i niektórych populacji roślin  9– wykorzystanie pozostałości roślin (słomy) lub drewna do pozyskiwania energii, uprawa roślin na cele energetyczne	„ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 - pośredni wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i rodzajów populacji niektórych populacji roślin.	Brak oddziaływania	1, 2 – organizacja gospodarki ściekowej wyeliminuje niekontrolowane odprowadzanie ścieków do ziemi i wód – zanieczyszczenia środowiska życia organizmów wodno – glebowych  6, 7, 9– ograniczenie niekorzystnej emisji zanieczyszczeń szkodliwych dla roślin.	1, 2, 3, 5- bezpośredni wpływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i niektórych populacji roślin	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10- oddziaływanie podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i niektórych populacji roślin	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9 – trwale zmiany mogące prowadzić do poprawy jakości środowiska w wyniku czego zmianie (zwiększeniu) może ulec liczebność i rodzaj niektórych populacji roślin.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 - oddziaływanie podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany liczebności i niektórych populacji roślin
<b>woda</b>	1, 2, 3, 4 -zmiany powstające podczas budowy instalacji	1, 2, 3, 4– zmiany powstające podczas budowy instalacji  1, 2 – ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń	1, 2, 3, 4– zmiany powstające podczas budowy instalacji  1, 2 – ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń  3 – poprawa jakości wody	1, 2– ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń  1, 2, 3, 4 – racjonalizacja gospodarki wodno – ściekowej	3, 10 -podczas prac zanieczyszczenia mogą przedostawać się do wód powierzchniowych i podziemnych	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 10- spływ podczas budowy instalacji, w wyniku czego może dojść do zmiany ekosystemów wodnych	Brak oddziaływania	1, 2 – ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń	Brak oddziaływania
<b>powietrze</b>	6, 7, 8, 9– ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	9- instalacja stanowi alternatywne źródło energii do źródeł konwencjonalnych.	Brak oddziaływania	9 - ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza - tzw. niskiej emisji	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 - wpływ podczas budowy instalacji, który może lokalnie wpłynąć na zwiększoną emisję pyłu do powietrza  3 - wpływ podczas prac budowlanych, który może lokalnie wpłynąć na emisję pyłu azbestowego do powietrza	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	6, 7, 8, 9 – ograniczenie emisji zanieczyszczeń do powietrza	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 - wpływ podczas budowy instalacji, który może lokalnie wpłynąć na zwiększoną emisję pyłu do powietrza
<b>powierzchnia ziemi</b>	1, 2, 3, 4, 5- nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów, zagęszczania podłoża)	1, 2– ograniczenie spływów powierzchniowych z punktowych źródeł zanieczyszczeń	Brak oddziaływania	1, 2 – ograniczenie spływów powierzchniowych z niezorganizowanych punktowych źródeł	1, 2, 3, 4, 5 - nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów, zagęszczania podłoża)	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5- nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów, zagęszczania podłoża)	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5, 7- na etapie budowy nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów, zagęszczania podłoża)

Elementy środowiska	Przewidywane znaczące oddziaływania na środowisko									
	bezpośrednie	pośrednie	wtórne	pozytywne	negatywne	skumulowane	krótkoterminowe	długoterminowe	stałe	chwilowe
<b>krajobraz</b>	1, 2, 3, 5, 6, 8, 10- nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów)	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	6, 8— poprawa walorów wizualnych	1, 2, 3, 5, 6, 8, 10- nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów)	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 5, 6, 8- nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów)	6, 8, 10— poprawa walorów wizualnych	6, 8— poprawa walorów wizualnych	1, 2, 3, 5, 6, 8, 10- na etapie budowy nastąpią przekształcenia naturalnej rzeźby terenu (np. poprzez wykonanie nasypów lub wykopów, zagęszczania podłoża)
<b>klimat</b>	Brak oddziaływania	9 – alternatywne źródła energii wpływają na poprawę klimatu	Brak oddziaływania	9 – alternatywne źródła energii wpływają na poprawę klimatu	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	9 – alternatywne źródła energii wpływają na poprawę klimatu	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania
<b>zasoby naturalne</b>	1, 2, 3, 4 – racjonalizacja gospodarki wodno – ściekowej spowoduje ochronę zasobów wód i poprawę ich jakości	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4– racjonalizacja gospodarki wodno – ściekowej spowoduje ochronę zasobów wód i poprawę ich jakości	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4 – racjonalizacja gospodarki wodno – ściekowej spowoduje ochronę zasobów wód i poprawę ich jakości	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania
<b>zabytki</b>	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania
<b>dobry materiał</b>	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 - wpływ na wartość działki budowlanej	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 - wpływ na wartość działki budowlanej		1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10 - wpływ na wartość działki budowlanej	Brak oddziaływania	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 9, 10- wpływ na wartość działki budowlanej	Brak oddziaływania	Brak oddziaływania